

x

x

# SOLARCHIP

Wie Betonfassaden zu stromproduzierenden  
Sonnenkollektoren werden



# 25

## #Future Allocation of Resources #Future Energies

Die Sonne ist bereits heute eine wichtige Energiequelle und die Photovoltaik wird in Zukunft eine zentrale Stromversorgungstechnologie werden. Gebäude spielen hierin eine wichtige Rolle. Sie agieren zunehmend mit dem Energiesystem und haben das Potential, zu dezentralen Kraftwerken zu werden. Die Forschungsplattform BAU KUNST ERFINDEN entwickelt in Kooperation mit dem Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie und vier Industriepartnern Fassadenelemente, die in der Lage sind, Solarmodule unterschiedlichster Art und zukünftiger, noch nicht bekannter Generationen aufzunehmen. So können die kurzen Entwicklungszyklen in der Photovoltaik mit den langen Entwicklungszyklen im Bauwesen zusammengebracht werden.



Foto: Sonja Rode

[www.baukunsterrfinden.org/de/forschung/projekte/solarchip/](http://www.baukunsterrfinden.org/de/forschung/projekte/solarchip/)  
frederik.ecke@b-k-e.org

**Forschungsplattform BAU KUNST ERFINDEN:**  
 Prof. Heike Klusmann, Frederik Ecke, Felix Lehr, Björn Raschper  
 Helmholtz-Zentrum für Materialien und Energie Berlin:  
 Dr. Björn Rau, Dr. Carolin Ulbrich, Samira Aden  
 Industriepartner: Fischwerke GmbH & Co. KG, Schwab-Stein  
 GmbH, Reckli GmbH, AEconversion GmbH & Co. KG  
 Fördermittelgeber: Forschungsinitiative Zukunft Bau, BBSR  
 FB 06 Architektur – Stadtplanung – Landschaftsplanung  
 Forschungsplattform BAU KUNST ERFINDEN  
 Forschungsprojekt



Eine Ausstellung mit 100 Ideen für eine nachhaltigere Zukunft aus der Universität Kassel, realisiert von UniKasselTransfer und Raamwerk.